Diagnoses sommaires d'Hydracariens psammiques nouveaux de Corse.

Par Eugène Angelier.

Aucun Hydracarien psammique n'avait encore été signalé en Corse. Un séjour dans l'île, en août 1950, m'a permis d'en recueillir 29 espèces, parmi lesquelles 11 sont nouvelles pour la Science.

Acherontacarus vietsi n. sp. Je dédie cette nouvelle espèce au Dr. K. Viets, de Brême. Elle est proche d'*Acherontacarus halacaroides* Viets (de Yougoslavie), mais les épimères antérieurs sont séparés en 2 groupes, alors qu'ils sont fusionnés chez l'espèce yougoslave. Le palpe ne porte aucune soie plumeuse sur la face ventrale du 2e article, et le 3e article est plus de 2 fois plus court que le 2e. Chez le ♂, les caractères sexuels secondaires de la 4e paire de pattes sont constitués par une rangée de larges soies sur toute la longueur du 6e article (2 rangées chez *A. halacaroides*) et 2 dents chitineuses, triangulaires, sur la moitié distale du même article.

Acherontacatus rutilans n. sp. Appartient à la lignée *A. fonticolus* Viets, mais, comme chez *A. vietsi*, les épimères antérieurs sont séparés en 2 groupes. La base de la plaque dorsale antérieure est concave. La structure de la chitine donne au palpe un aspect rugueux ; les 2e et 3e articles sont de même longueur.

Parawandesia n. gen. Corps vermiforme et capsules oculaires absentes, comme dans le genre *Wandesia* Schechtel. Mais présence sur la face dorsale d'une plaque chitineuse frontale, dépassant le bord du corps. Organe génital avec 2 plaques chitineuses et un nombre élevé de cupules génitales. Ce nouveau genre appartient à la famille des *Protziidae* Viets 1926. Génotype : *Parawandesia chappuisi* n. gen , n. sp.

Parawandesia chappuisi n. gen., n. sp. Je dédie cette espèce à M. le Professeur P. A. Chappuis, Sous-Directeur du Laboratoire de Moulis (Ariège). Couleur jaune-orangé. La plaque frontale présente à l'avant une profonde échancrure. Les 2e et 3e articles du palpe sont de même longueur ; le 3e article porte une soie tactile ventrale. Les cupules génitales, à pédoncule court, sont au nombre de 8 + 9.

Psammotorrenticola n. gen. Palpes insérés au sommet d'une trompe rétractile, comme dans le genre *Pseudotorrenticola* Walter.

Carapace dorsale formée de 2 plaques chitineuses centrales, entourées de 5 + 5 plaques latérales plus petites. Epimères et cuirasse ventrale sont fusionnés. Les cupules génitales sont au nombre de 3 + 3. Le pore excréteur est situé sur une plaque chitineuse indépendante. Pas de griffes sur le 6e article des pattes 4. Ce nouveau genre appartient à la famille des *Mamersopsidae* Lundblad 1930. Génotype : *Psammotorrenticola gracilis* n. gen., n. sp.

Psammotorrenticola gracilis n. gen., n. sp. Couleur jaune-brun. Corps de forme ovale, avec un bord frontal rectiligne. La trompe se compose de 2 articles. Les pattes 4 sont massives, avec des articles de forme triangulaire, sauf le 6e qui se termine en pointe et se prolonge par une courte soie.

Bandakia corsica n. sp. Elle est proche de *B. concreta* Thor, mais la forme du corps est d'un ovale plus allongé, et les épimères antérieurs dépassent le bord frontal. Le palpe ne porte pas de soie ventrale sur le 2e article. Les pattes sont toutes plus courtes que le corps

Megapus remyi n. sp. Je dédie cette espèce à M. le Professeur Rémy, de la Faculté des Sciences de Nancy. Elle est apparentée par les 5e et 6e articles des pattes I à *M. distans* Viets et *M. diastema* Szalay. La face ventrale du 2e article du palpe est convexe ; le 3e article n'est guère plus long que le 2e. Sur le 4e article, l'épine est insérée au-dessus de la soie tactile distale.

Megapus gracilipes n. sp. L'espèce est proche de *M. sopro-niensis* Szalay par les caractères des pattes 1, mais elle en diffère nettement par le palpe, dont la face ventrale du 2e article est convexe, et dont l'épine du 4e article est insérée près de la soie tactile proximale. Le bord postérieur des épimères 4 est perpendiculaire à la direction du corps. Les cupules génitales sont de forme triangulaires. Les épines du 5e article des pattes 1 sont insérées à l'extrémité, très près l'une de l'autre.

Kongsbergia arenaria n. sp. Le palpe de cette nouvelle espèce rappelle *K. simillima* Walter, mais les caractères sexuels secondaires des pattes 4 sont très particuliers. Le corps est de forme ovale. Le 2e article du palpe est convexe sur la face ventrale et ne porte qu'un seul denticule chitineux Les cupules génitales sont au nombre de 14 + 14. Les caractères sexuels secondaires des pattes 4 sont constitués par 2 soies sur la face interne du 4e article. L'épine antérieure du 5e, très large, falciforme, est portée par une expansion chitineuse de l'article ; l'épine postérieure est plus petite que l'épine antérieure.

Momonides lundbladi n. sp. Je dédie cette espèce au Dr. Lundblad, de Stockholm, qui créa le genre *Momonides* pour une espèce de Java. *M. lundbladi* est la 2e espèce d'un genre nouveau pour

l'Europe. Corps de forme ovale. Il n'y a pas de cuirasses dorsale et ventrale, mais de nombreux trabécules chitineux, épais, ramifiés, s'emboitant plus ou moins les uns dans les autres. Les épimères sont séparés en 4 groupes. Les cupules génitales, au nombre de 25 à 27, de chaque côté de l'ouverture, entourent complètement celle-ci chez le ♂, et sont réparties en 3 + 3 groupes de 8 ou 9 chez la ♀. La structure des pattes I est analogue à celle des autres *Momoniinae*.

Balcanohydracarus corsicus n. sp. Le genre *Balcanohydracarus* Mts et Tschi n'était connu que d'une seule espèce, *B. alveolatus*, de Yougoslavie. *B. corsicus* n. sp. s'en distingue par la structure de la chitine, dont les alvéoles sont triangulaires ou ovales, mais non pas rondes, et surtout par les épimères, qui sont fusionnés entre eux. Le palpe est plus massif que chez *B. alveolatus* ; de nombreuses et courtes soies sont insérées sur la face externe du 2e article, rappelant le genre *Arrenurus*. Les pattes 3 et 4 portent quelques soies natatoires.

Arrenurus (*Truncaturus*) **troglobius** n. sp. C'est la première espèce du genre rencontrée dans le psammon d'eau douce. Elle est proche d'*A. haplurus* Viets, mais les dimensions du corps sont plus petites : 570 µ de longueur, au lieu de 720, chez le ♂. Les épimères 3 et 4 sont séparés en 2 groupes. Toutes les pattes portent 2 soies natatoires sur le 3e article ; les pattes 4 portent de plus 9 à 11 soies natatoires sur les 4e et 5e articles.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.